391572

LE05005AB-01CB-13W03

Video decoder IP 4 canali Full HD

Video decoder

Indice

1 Introduzione generale 4
1.1 Specifica 4
1.2 Caratteristiche 5
2 Pannello anteriore/Pannello posteriore/Installazione 7
2.1 Pannello anteriore 7
2.2 Pannello posteriore 7
2.3 Collegamento 8
2.3.1 Collegamento generale 8
2.3.2 Collegamento audio/video 8
2.3.3 Collegamento ingresso chiamata audio 8
2.3.4 Dispositivo di uscita video e collegamento 8
2.3.5 Uscita audio 8
3 Funzionamento 9
3.1 Avviamento e arresto 9
3.2 Accesso 9
3.2.1 Preparazione 9
3.2.2 Accesso 9
3.3 Finestra principale 11
3.3.1 Informazioni sul canale di decodifica 12
3.3.2 Impostazione del canale di decodifica 12
3.3.3 Aggiunta/eliminazione del dispositivo di front-end 12
3.3.4 Riproduzione per file e riproduzione per ora 13
3.4 Configurazione del decoder 14
3.4.1 Tour Config (Configurazione del giro) 14
3.4.2 Decoder Output (Uscita di decodifica) 15
3.4.3 Uscita video 15
3.4.4 TV Adjust (Regolazione TV) 16
3.4.5 Decode Tour (Giro di decodifica) 16
3.4.6 Decode Strategy (Strategia di decodifica): 18
3.5 Configurazione 18
3.5.1 Informazioni sul sistema 18
3.5.2 Configurazione del sistema 20
3.5.3 Advanced (Avanzate) 27
3.5.4 Additional Function (Funzione aggiuntiva) 28
3.6 Allarme 28
3.7 Info 29
3.8 Disconnessione 29
4 Ingresso e uscita di allarme 30

4.1 Porta ingresso allarme 31
4.2 Porta uscita allarme 31
4.3 Specifiche del relè di uscita allarme 32
4.3.1 Morsetti del contatto 32

1 Introduzione generale

1.1 Specifica

Parametri di sistema	Modello del dispositivo	391572
	Processore principale	Microprocessore integrato ad alte prestazioni
	Sistema operativo	LINUX integrato
	Dispositivo di ingresso	Pulsante e tastiera del pannello anteriore
	Menu di scelta rapida	N/D
Specifica delle porte hardware	Video Standard (Standard video)	MPEG4/H.264
	Standard audio	PCM/G711
	Risoluzione della visualizzazione in decodifica	QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P
	Frequenza fotogrammi video	PAL:1～25f/s; NTSC:1～30f/s
	Tipo sequenza di bit:	Sequenza composita/sequenza video
	Canale uscita video	4 canali
	Porta uscita video	VGA/HDMI/BNC
	Canale uscita audio	4 canali
	Porta uscita audio	HDMI/BNC (Livello: 200-3.000 mV Resistenza: 5Ω)
	Porta di comunicazione	Una porta Ethernet autoadattativa RJ45 da 10M/100M/1000M. Una porta RS232 2 duplex RS485
	Canale chiamata audio	1 canali
	Porta chiamata audio	BNC (Livello: 2 Vrms. Resistenza in uscita: 10k ohm)
	Ingresso allarme	16 canali
	Uscita di allarme	Uscita relè a 8 canali (uscita di attivazione 30 V DC 1 A 125 V AC 0/5 A)
Ambiente di esercizio e altre specifiche fisiche	Alimentazione	DC 12 V, 5,0 A
	Potenza assorbita	≤40 W
	Temperatura di esercizio	0℃－＋55℃
	Umidità di esercizio	10%－90%　86 kpa－106 kpa
	Dimensioni (mm)	440×300×42,1 mm
	Peso	3,00—3,50 KG

1.2 Caratteristiche

Network (Rete)	Impostazione proprietà	Impostazione dei parametri di rete come IP, gateway, maschera di sottorete. Telecomando di supporto.
	NTP	Sincronizza l'ora del sistema con il servizio NTP.
	DHCP	Ottiene automaticamente i parametri di rete, come il parametro IP.
	Ottenimento automatico	Dopo aver configurato le informazioni sul dispositivo di codifica front-end, il decoder può collegarsi automaticamente al dispositivo di codifica e iniziare a funzionare in modo indipendente ed affidabile.
	Ricezione passiva	In modalità di trasmissione, il decoder può acquisire la sequenza di bit di dati random dal server di rete per realizzare un'uscita di decodifica.
Uscita	Suddivisione delle finestre	La prima TV supporta una suddivisione a 1/4/9/16 finestre, la seconda/terza/quarta TV supporta una suddivisione a 1/4 finestre.
	Tour (Giro)	Il prodotto dispone di quattro serie di interfaccia di uscita (VGA, HDMI, TV sono compresi in ogni serie) Entrambi i prodotti possono realizzare una sorveglianza in tempo reale tramite monitor e supportare qualsiasi uscita di giro di una suddivisione a 1/4/9 finestre o una combinazione di sequenze, inoltre entrambi i prodotti supportano un giro di decodifica.
Alarm (Allarme)	Allarme esterno	Uscita dell'allarme del relè multicanale per attivare il dispositivo di allarme periferico (con un controllo luminoso sul sito), il controllo manuale e l'uscita video di attivazione.
	Allarme del decoder	Richiede lo stato di decodifica attuale.
	Misura precauzionale	La porta di ingresso dell'allarme e la porta di uscita dell'allarme dispongono entrambe di un'elettricità di protezione al fine di garantire la sicurezza del dispositivo principale.
COM	COM comune	Console di debug del dispositivo.
	Tastiera di rete	La tastiera può controllare il dispositivo tramite la porta di rete.
	Tastiera di controllo	La tastiera può controllare il dispositivo tramite la porta RS232.
	COM trasparente	Funzione COM trasparente/

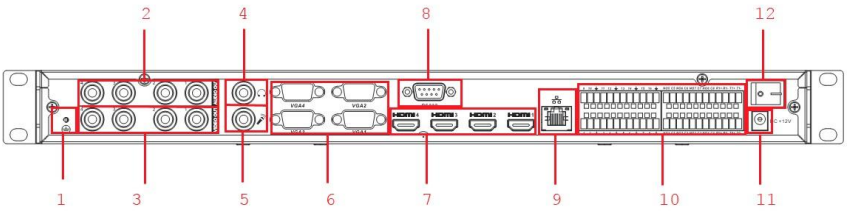
Decodifica	Capacità di decodifica	NVS0404DH supporta al ricevitoremassimo 28 uscite di decodifica D1 (sequenza di codice 2M), vi sono 14 uscite di decodifica 720P (4M, il processore principale per 8 canali, i processori secondari ciascuno per 2 canali) e 7 uscite di decodifica 1080P (8M, il processore principale per 4 canali, i processori secondari ciascuno per 1 canale). Controllo automatico del carico del decoder corrente e richiesta all'utente per qualsiasi evento anomalo di decodifica.
	Decodifica di sequenza in tempo reale	Acquisisce la sequenza di bit in tempo reale locale dell'encoder e poi la emette.
	Decodifica della sequenza precedente	Acquisisce la sequenza di bit precedente locale dell'encoder e poi la emette.
	Feedback del messaggio	Tutte le applicazioni possono acquisire accuratamente lo stato di decodifica.
Gestione degli utenti	Gestione dell'account	Aggiunge, modifica o elimina un utente o un gruppo di utenti. Modifica il nome utente.
	Gestione dei diritti	Imposta diritti diversi per utenti diversi.
	Gestione della sicurezza	Protezione della password Un mancato accesso ripetuto tre volte può risultare in un blocco dell'account.
Altre funzioni	Version (Versione)	Visualizza informazioni sulla porta hardware importanti per il dispositivo, informazioni sulla versione software e così via.
	Ricerca registro	Registra il registro del dispositivo. Supporta la ricerca per tipo.
	Sincronizzazione dell'ora	Imposta l'ora le sistema manualmente o la sincronizzazione dell'ora con il PC.
	Opzione della lingua	Inglese
	DST	Imposta l'ora DST corretta in base alle varie impostazioni regionali.
	Manutenzione automatica	Esegue la manutenzione automatica del dispositivo con regolarità.
	DNS	Servizio del dominio
	Aggiornamento	Supporta svariati tipi di aggiornamento come U disk, rete e TFTP.
	Funzionamento intelligente	Supporta la funzione di copia per la stessa impostazione.

2 Pannello anteriore/Pannello posteriore/Installazione

2.1 Pannello anteriore

Nome	Icona	Funzione	Nome	Icona	Funzione
Pulsante di alimentazione		Premerlo per tre secondi per avviare o arrestare il dispositivo.	Porta USB		Collega il dispositivo USB esterno.
Spia di alimentazione		La spia si accende quando il sistema si avvia.	Spia di allarme		N/D
Spia di rete		La spia si accende quando si verifica un evento anomalo di rete (offline, conflitto IP, eccetera).	Spia HDD		N/D
Ricevitore IR		N/D			
Spia TV		Quando il dispositivo funziona in modalità TV. Soltanto le spie dal canale 1 al canale 4 sono in funzione Ora le spie dei canali rimanenti da 5 a 16 sono inattive.			

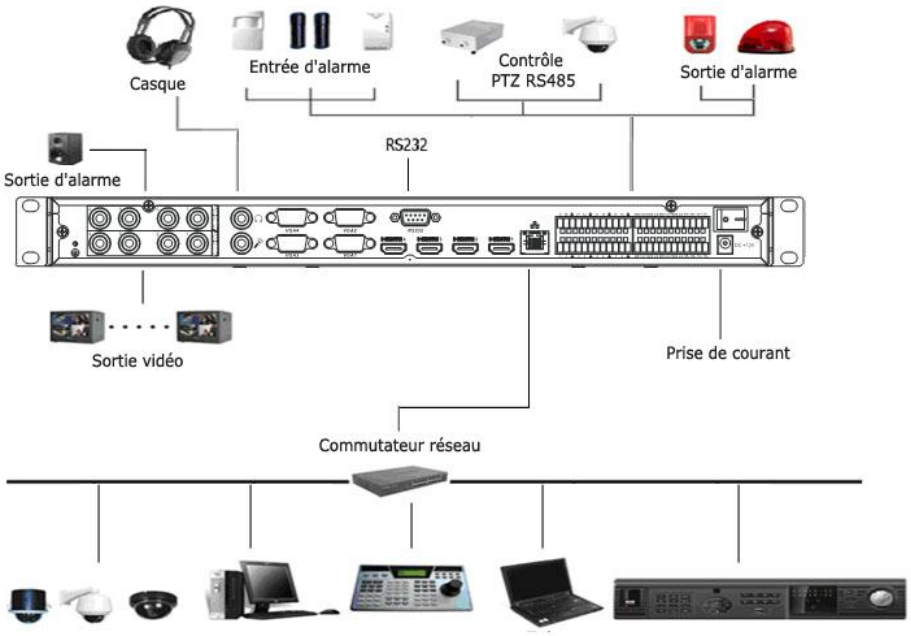
2.2 Pannello posteriore



N. di serie	Nome porta	N. di serie	Nome porta	N. di serie	Nome porta
1	Foro per vite di messa a terra	2	Porta uscita audio (BNC)	3	Porta uscita video (BNC)
4	Porta uscita chiamata audio	5	Porta ingresso chiamata audio	6	Porta VGA
7	Porta HDMI	8	Porta RS232	11	Porta spina di alimentazione
9	Interfaccia di rete (porta Ethernet autoadattativa da 10M/100M/1000M)			12	Interruttore di alimentazione
10	Ingresso relè, uscita relè, porta RS485 duplex				

2.3 Collegamento

2.3.1 Collegamento generale



2.3.2 Collegamento audio/video

Tutti i dati audio e video vengono codificati dal dispositivo di front-end e quindi immessi in rete attraverso la porta RJ45.

2.3.3 Collegamento ingresso chiamata audio

Adotta la porta BNC.

2.3.4 Dispositivo di uscita video e collegamento

Il prodotto dispone di quattro serie di uscita. VGA, HDMI e BNC una serie; BNC(1,0 V P-P , 75 Ω).

2.3.5 Uscita audio

Il parametro dell'uscita audio di NVS è 200 mv 1 KΩ (BNC), si può collegare direttamente a un auricolare a bassa impedenza, a un riproduttore acustico attivo o a un dispositivo di uscita audio da amplificatore.

Se il riproduttore acustico e il microfono non possono essere separati nello spazio, è probabile che si verifichino disturbi. In questo caso si possono adattare le seguenti misure:

usare ilmicrofono con una migliore proprietà direzionale,

ridurre il volume del riproduttore acustico fino all'eliminazione dei disturbi,

utilizzare una maggiore quantità di materiali fonoassorbenti per ridurre l'eco della voce e migliorare l'ambiente acustico,

regolare la disposizione per ridurre il rischio di disturbi.

3 Funzionamento

3.1 Avviamento e arresto

Avvio

Collegare l'NVS all'alimentazione e premere il pulsante di alimentazione sul pannello anteriore. La spia si accende e l'NVS si avvia.

Il sistema si trova per default in modalità a finestre multiple.

Arresto

Per arrestare il dispositivo premere il pulsante di alimentazione nel pannello anteriore per tre secondi.

Ripristino del sistema dopo una caduta di tensione

Mentre il decoder è in funzione, se si verifica una caduta di tensione, il sistema può collegarsi automaticamente al dispositivo di front-end e ripristinare lo stato di esercizio precedente dopo che il collegamento all'alimentazione torna normale.

3.2 Accesso

3.2.1 Preparazione

Prima dell'accesso, verificare che:

il collegamento NVS sia OK,

siano stati impostati l'indirizzo IP del PC, l'indirizzo IP dell'NVS, la maschera di sottorete e il gateway. (Impostare l'indirizzo IP della stessa sezione per il PC e l'NVS. Inserire il gateway e la maschera di sottorete corrispondenti se vi sono router). Dopo che l'NVS si è acceso normalmente, inserire il nome dell'account **admin** e la password **admin** tramite la porta COM del PC, quindi net-a e IP, MASCHERA DI RETE, GATEWAY. La modalità di comando è. net -a [IP] [NETMASDK] [GATEWAY].

Ad esempio:

Nome utente: admin

Password: admin

DeBug>net -a 192.168.XXX.XXX 255.255.XXX.XXX 192.168.XXX.XXX

Usare il ping di ordine ***.***.***.*** (indirizzo IP dell'NVS) per verificare se il collegamento è corretto. Normalmente il valore TTL di ritorno deve essere inferiore a 255.

Aprire IE e inserire l'indirizzo nella colonna.

Si può scaricare e installare automaticamente il controllo Web. Il sistema può scaricare il controllo Web più recente e rimuovere il precedente.

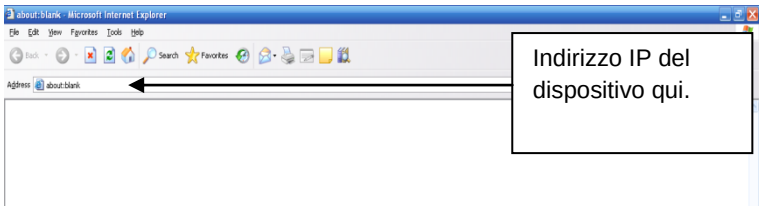
Eseguire uninstall web.bat per rimuovere il controllo

Il sistema è compatibile con Windows VISTA, tuttavia occorre disabilitare la voce di controllo dell'account e riavviare il PC.

3.2.2 Accesso

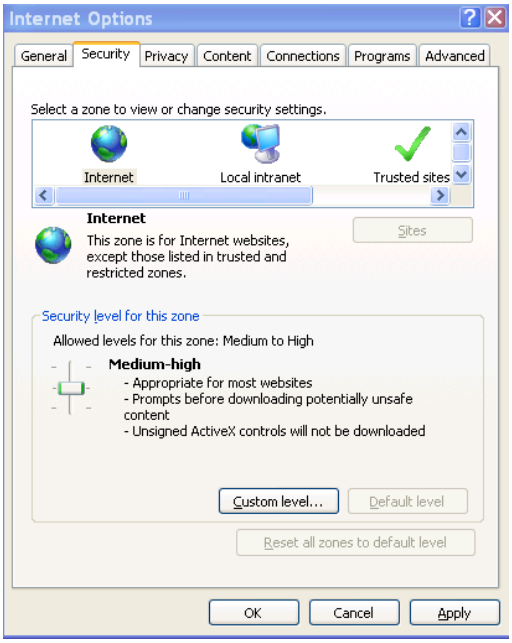
Aprire IE e inserire l'indirizzo IP dell'NVS nella colonna dell'indirizzo.

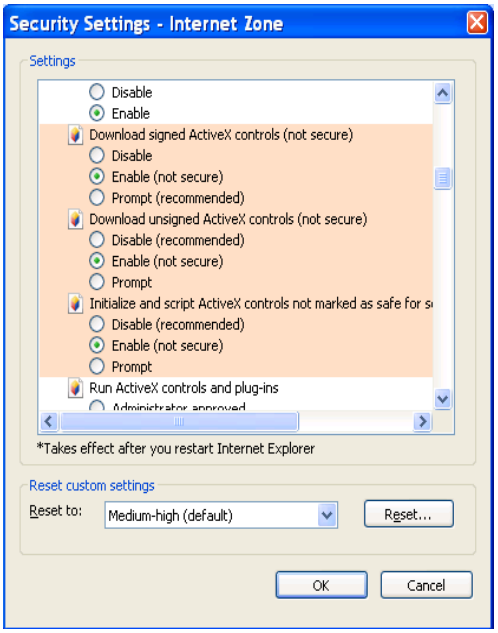
Ad esempio, se l'indirizzo IP dell'NVS è 192.168.1.100, digitare http://192.168.1.100 nella barra dell'indirizzo di IE.



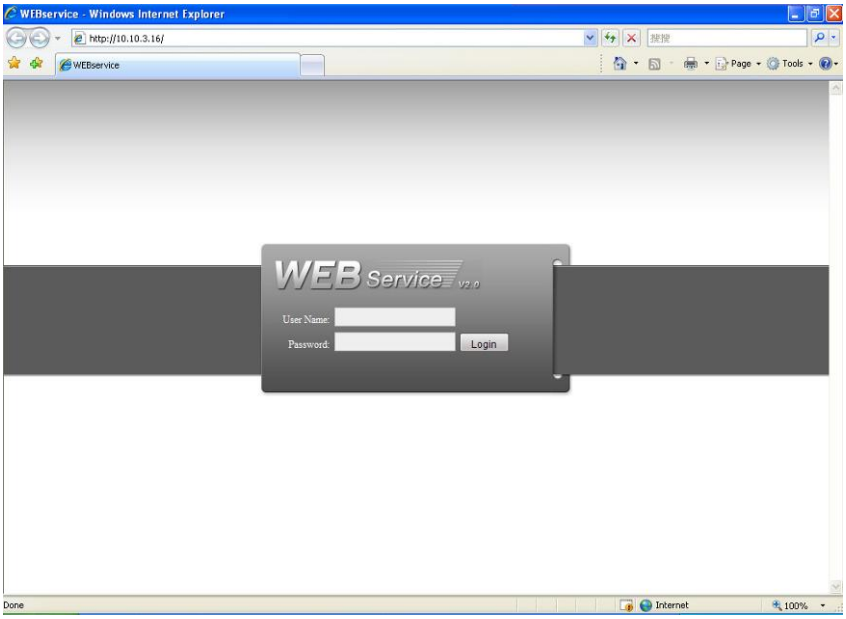
Il sistema visualizza informazioni di avvertenza per chiedere se si desidera installare il controllo webrec.cab o meno. Fare clic sul pulsante Sì.

Se non si riesce a scaricare il file ActiveX, modificare le impostazioni nel modo seguente.





Dopo l'installazione, l'interfaccia compare nel modo seguente.



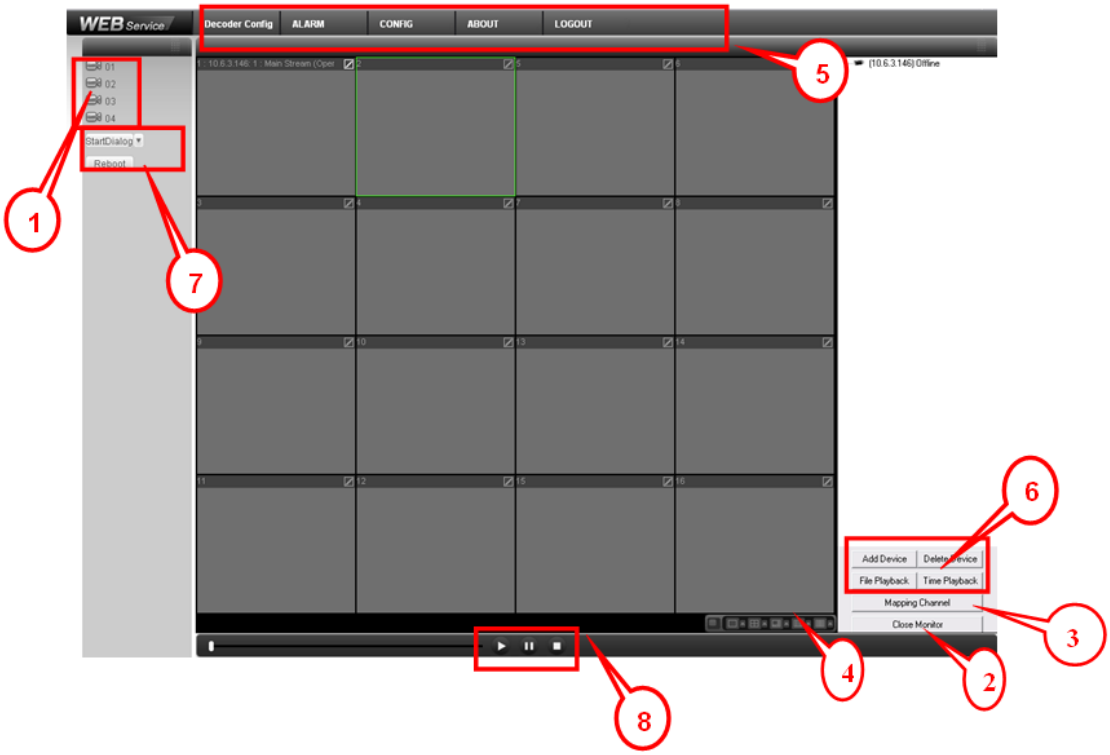
Digitare il proprio nome utente e la password.

il nome predefinito in fabbrica è **admin** e la password è **admin**.

Nota: per motivi di sicurezza modificare la password dopo il primo accesso.

3.3 Finestra principale

Dopo aver effettuato l'accesso, l'interfaccia compare nel modo seguente.



Vi sono otto sezioni:

Sezione 1: Canale di decodifica

Sono disponibili 28 canali di decodifica. Vi sono quattro TV che corrispondono a quattro serie di uscita. Fare clic sulle quattro icone in alto a sinistra per selezionare. Vi sono 16 canali nella prima TV, vedere le figure 3-4. Vi sono quattro canali nella seconda/terza/quarta TV, rispettivamente.

TV 1: dal canale di decodifica 1 al canale di decodifica 16.

TV2: dal canale di decodifica 17 al canale di decodifica 20.

TV3: dal canale di decodifica 21 al canale di decodifica 24.

TV4: dal canale di decodifica 25 al canale di decodifica 28.

Sezione 2: chiusura del monitor a schermo intero

Chiude soltanto il monitor dei canali della TV selezionata.

Sezione 3: mappatura dei canali

Per il canale che al momento ha selezionato soltanto BNC

Sezione 4: suddivisione in finestre

Esistono quattro modalità di visualizzazione, ossia suddivisione unica, suddivisione a 1/4/9/16 finestre. Ad esempio, considerare la prima TV: esistono 16 opzioni per la suddivisione unica: canale 1, canale 2... canale 16; 4 opzioni per la suddivisione a quattro finestre: canale 1-4, canale 5-8, canale 9-12, canale 13-16; 2 opzioni per la suddivisione a 9 finestre: canale 1-9, canale 8-16; un'opzione per la suddivisione a 16 finestre: canale 1-16.

Sezione 5: menu del sistema. Fare riferimento al manuale per l'utente per ulteriori informazioni.

Sezione 6: qui è possibile visualizzare informazioni sul canale del dispositivo. Si possono aggiungere/eliminare dispositivi di front-end e realizzare la funzione di riproduzione per file e riproduzione per ora. Esistono due opzioni di scelta rapida: mappatura del canale e chiusura del monitor a schermo intero.

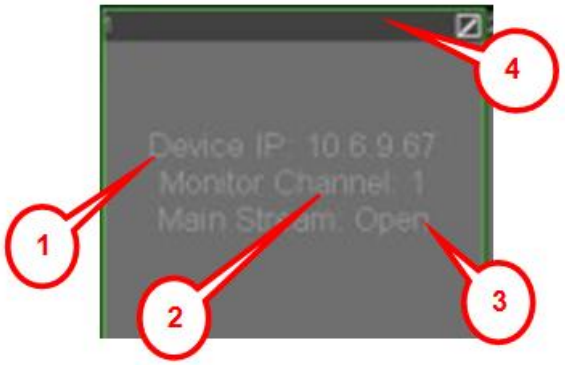
Sezione 7: Audio bidirezionale. Selezionare la modalità di chiamata audio corrispondente dall'elenco a discesa e abilitare questa funzione. Premere il pulsante Reboot (Riavvia) per riavviare il dispositivo in uso.

Sezione 8: Esistono tre pulsanti: Play/pause/stop (Riproduci/Pausa/Stop).

3.3.1 Informazioni sul canale di decodifica

Fare clic e selezionare qualsiasi canale di decodifica per collegare l'uscita di decodifica in tempo reale.

1. Indirizzo IP del dispositivo di front-end.
2. Canale del monitor in tempo reale del dispositivo front-end.
3. Stato di collegamento del canale del monitor in tempo reale tra il decoder e il front-end.
4. È un pulsante per controllare il collegamento tra il decoder e il front-end.



3.3.2 Impostazione del canale di decodifica

Selezionare la TV e la posizione di uscita e selezionare il canale del dispositivo nell'elenco del dispositivo. Fare doppio clic sul nome del canale o trascinare il nome del canale nella posizione di destinazione e rilasciare, il sistema visualizza una casella di dialogo per informare che l'impostazione è valida.

3.3.3 Aggiunta/eliminazione del dispositivo di front-end

- Aggiunta del dispositivo

Fare clic sul pulsante Add device (Aggiungi dispositivo) nella finestra principale. Viene visualizzata la seguente finestra di dialogo.

Dopo aver inserito le informazioni corrispondenti, fare clic sul pulsante OK. Il dispositivo inizia a collegarsi al dispositivo di front-end appena aggiunto.

Dopo che il collegamento è operativo, nella sezione 3 diventano disponibili le informazioni sul canale.

- Eliminazione del dispositivo

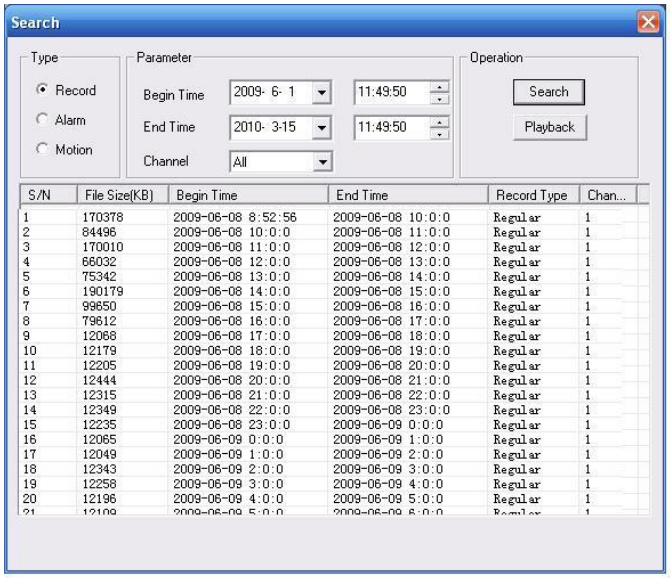
Selezionare un dispositivo di front-end e fare clic sul pulsante Delete device (Elimina dispositivo); il sistema lo elimina dall'elenco.

3.3.4 Riproduzione per file e riproduzione per ora

Selezionare un dispositivo su cui si desidera eseguire la riproduzione e la corrispondente modalità di riproduzione. Esistono due modalità: riproduzione per file e riproduzione per ora.

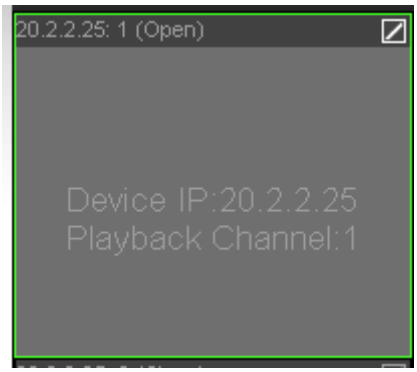
- Riproduzione per file

Selezionare il canale di decodifica e in seguito un dispositivo di front-line (online) per la riproduzione. Fare clic sul nome del dispositivo e sul pulsante File playback (Riproduzione per file) per visualizzare un'interfaccia come quella mostrata di seguito.



Selezionare la modalità di riproduzione della registrazione, e in seguito l'ora di inizio e di fine e il canale. Facendo clic sul pulsante Search (Cerca), compaiono i file corrispondenti nell'elenco.

Selezionare il file e poi fare clic sul pulsante di riproduzione per visualizzare il video.



Fare doppio clic sul canale di decodifica per visualizzare in schermo intero.

Di seguito è riportata la barra della riproduzione.

Da sinistra a destra i tre pulsanti sono: riproduci, pausa e stop.

Nota:

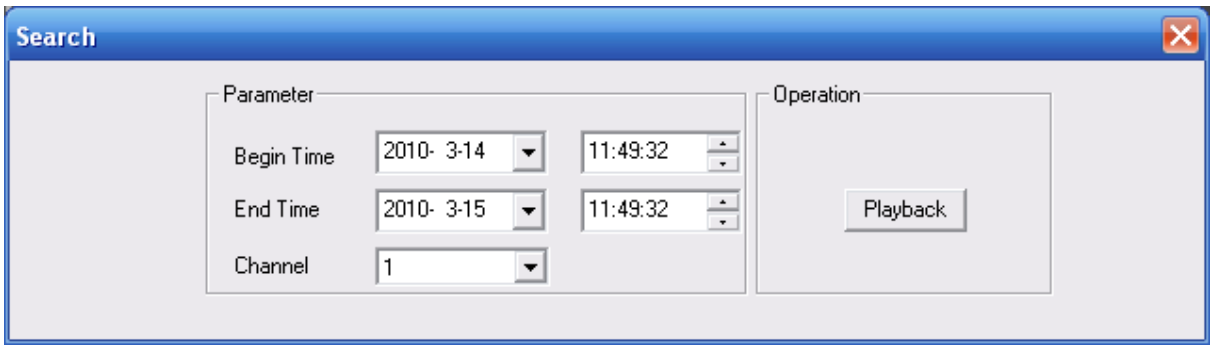
nella colonna dei parametri, fare clic sull'elenco a discesa e selezionare la data corrispondente.

Quando il dispositivo esegue la riproduzione nel canale di decodifica, sono visibili le informazioni correlate nel Web in uso. Dopo essere usciti dal Web e aver effettuato nuovamente l'accesso o averlo effettuato da un altro PC, non è possibile visualizzare che il canale di decodifica in esecuzione è in riproduzione contemporaneamente.

Se il dispositivo ricercato è offline, il sistema avverte che "Channel search failed" (Ricerca canale non riuscita) o "No record" (Nessuna registrazione).

- **Riproduzione per ora**

Selezionare il canale di decodifica e in seguito un dispositivo di front-line (online) per la riproduzione. Fare clic sul nome del dispositivo e sul pulsante Time playback (Riproduzione per ora) per visualizzare un'interfaccia come quella mostrata di seguito.



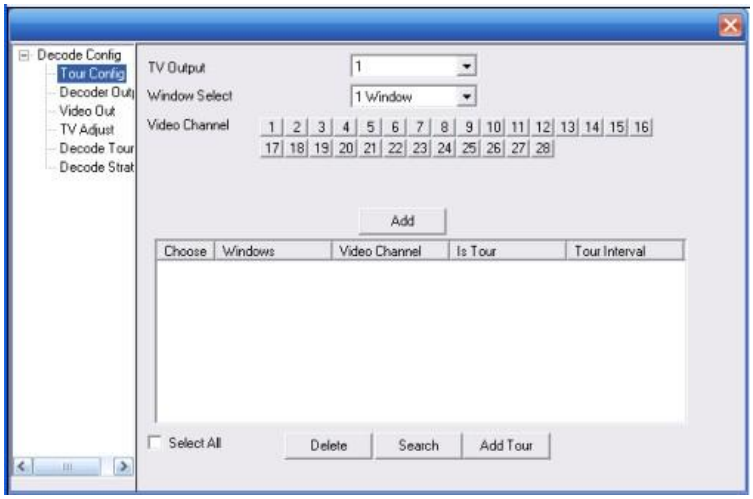
Selezionare il periodo di tempo e il canale corrispondente, fare clic sul pulsante Playback (Riproduzione), il sistema esegue la riproduzione automaticamente.

La barra della riproduzione è uguale a quella della modalità di riproduzione per file.

3.4 Configurazione del decoder

3.4.1 Tour Config (Configurazione del giro)

Qui è possibile impostare il canale di uscita di decodifica e il canale del giro.



Impostare i canali di uscita di decodifica e i canali del giro: qualsiasi TV di uscita può eseguire un giro in qualsiasi canale di questo dispositivo ed eseguire un giro su 1/4/9 finestre.

TV output (Uscita TV): selezionare la TV di uscita del decoder.

Windows selection (Selezione finestre): qui è possibile selezionare la modalità a suddivisione singola, di uscita a 1/4 o 1/9 finestre.

Video channel (Canale video): selezionare il canale di uscita del decoder.

Uscita TV	Scegliere modalità a finestre	Canale di decodifica
1,2,3,4	Finestra singola	Visualizzazione in due righe: 1-16 e 17-28
1,2,3,4	1/4 finestre	1-4 5-8 9-12 13-16 17-20 21-24 25-28

Nota: non vi sono giri da 1/9 finestre in TV2, TV3 e TV4.

3.4.2 Decoder Output (Uscita di decodifica)

Di seguito è mostrata l'interfaccia di uscita di decodifica.

Qui è possibile visualizzare informazioni sulla decodifica in corso.

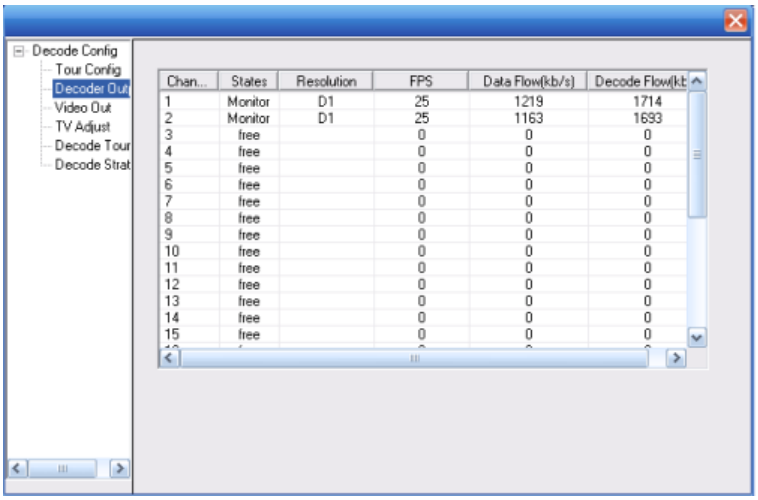
States (Stati): stato di funzionamento del canale corrente. Vi sono quattro stati: Monitor/Playback/Decode/Free (Monitor/Riproduzione/Decodifica/Libero).

Resolution (Risoluzione): qui si può visualizzare la risoluzione del video.

FPS: è possibile visualizzare la frequenza dei fotogrammi.

Data Flow (Sequenza di dati): si può visualizzare la sequenza di dati della rete del canale correntericevuto.

Decode Flow (Sequenza di decodifica): si può visualizzare il canale corrente della sequenza video di uscita decodificato.


Decode Config
Tour Config
Decoder Out
Video Out
TV Adjust
Decode Tour
Decode Strat
Chan... States Resolution FPS Data Flow(kb/s) Decode Flow(kb
1 Monitor D1 25 1219 1714
2 Monitor D1 25 1163 1693
3 free 0 0 0
4 free 0 0 0
5 free 0 0 0
6 free 0 0 0
7 free 0 0 0
8 free 0 0 0
9 free 0 0 0
10 free 0 0 0
11 free 0 0 0
12 free 0 0 0
13 free 0 0 0
14 free 0 0 0
15 free 0 0 0

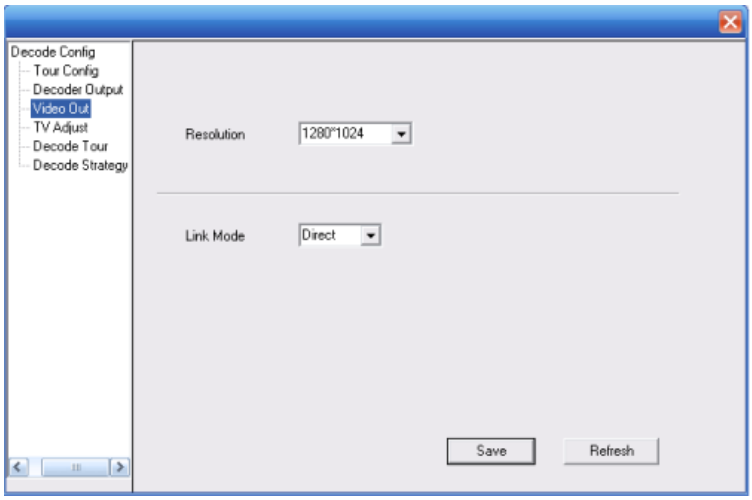
3.4.3 Uscita video

Di seguito è mostrata l'interfaccia di uscita video.

Impostare la risoluzione del decoder, che è la risoluzione della TV di uscita. Supporta tre soluzioni: 1280x1024, 1208x720 e 1920x1080. Qui è possibile visualizzare che vi sono due modalità di collegamento: direction connection e forward connection. Quando si usa WEB o PSS (Professional surveillance software) per controllare il dispositivo, il dispositivo si trova nel collegamento di tipo direzione. Quando si usa DSS per controllare il dispositivo, il dispositivo è in modalità in avanti.

Importante:

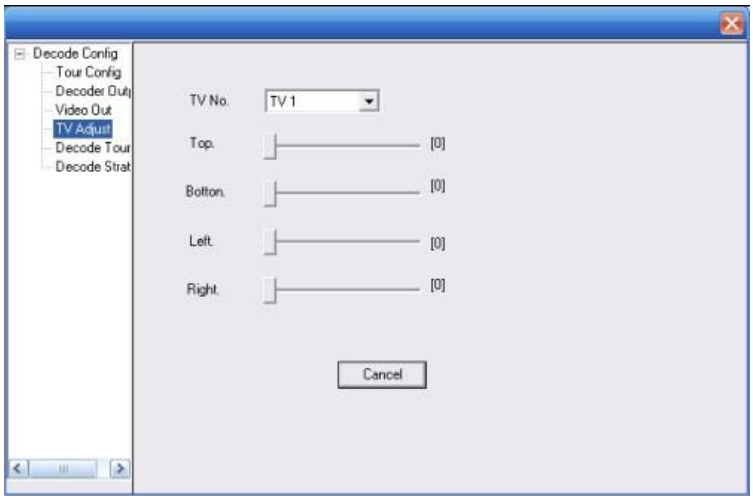
qui la modalità di collegamento è di sola lettura.



3.4.4 TV Adjust (Regolazione TV)

Qui è possibile regolare il margine di visualizzazione della TV.

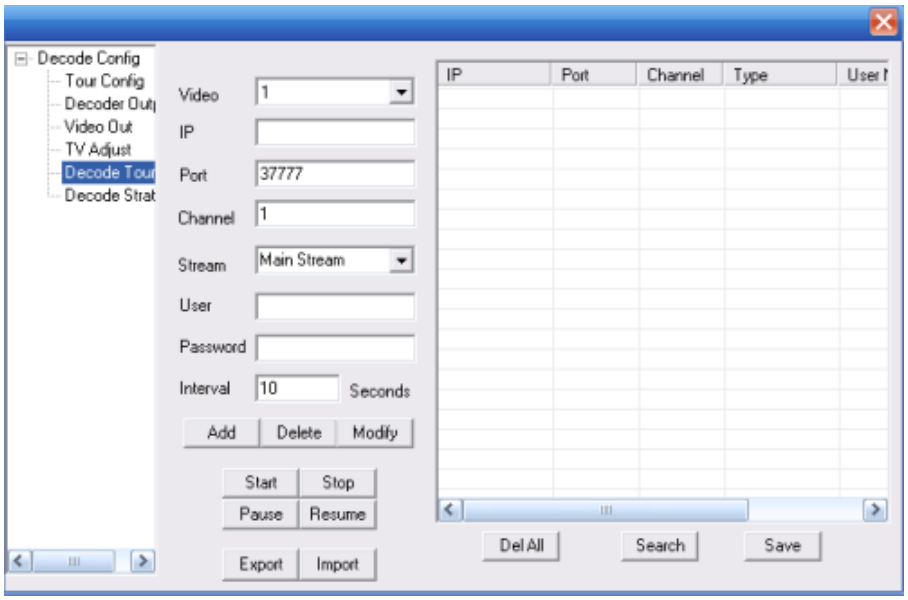
Si può selezionare il numero della TV e trascinare la barra di scorrimento per regolare.



3.4.5 Decode Tour (Giro di decodifica)

Decode Tour (Giro di decodifica): ogni canale di decodifica è connesso a 32 canali su Web.

Di seguito è mostrata l'interfaccia del giro di decodifica.



Parametri

- Video: qui si può selezionare il canale di decodifica. Il valore varia da 1 a 28. IP: indirizzo IP del dispositivo di front-end.
- Port (Porta): valore della porta del dispositivo di front-end.
- Channel (Canale): il canale del giro del dispositivo di front-end.
- Stream (Flusso): tipo di flusso del dispositivo di front-end. Esistono due opzioni: flusso principale e flusso secondario.
- User (Utente): il nome utente che si usa per accedere al dispositivo di front-end. Verificare che sia utilizzabile (più utenti possono usare l'account corrente per accedere contemporaneamente).
- Password: La password che si usa per accedere al dispositivo di front-end.
- Interval (Intervallo): periodo per il quale il video viene visualizzato nel canale corrente. Il valore varia da 10 a 20 secondi.

Pulsanti

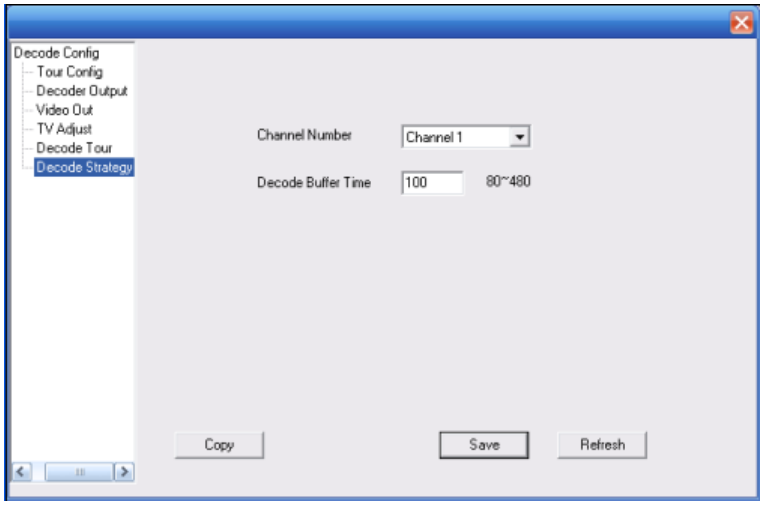
- Add (Aggiungi): dopo aver impostato il canale di decodifica, indirizzo IP, eccetera, fare clic sul pulsante Add (Aggiungi), le informazioni sul dispositivo vengono aggiunte all'elenco sul pannello destro (notare che non sono state salvate nel dispositivo).
- Delete (Elimina): selezionare una voce dell'elenco e fare clic sul pulsante per eliminarla. Notare che è necessario fare clic sul pulsante Save (Salva) per completare l'operazione (ossia, fare clic sul pulsante Save (Salva) per eliminare l'informazione nel dispositivo).
- Modify (Modifica): fare doppio clic su una voce nell'elenco per modificare le informazioni sul dispositivo. Fare clic sul pulsante Modify (Modifica) per salvare la modifica corrente. Si noti che le informazioni correnti non sono state salvate nel dispositivo.
- Delete all (Elimina tutti): fare clic per eliminare tutte le informazioni sui dispositivi nell'elenco. Serve per cancellare tutti le impostazioni sul giro di decodifica.
- Save (Salva): fare clic per salvare l'impostazione sul pannello di destra nel dispositivo.
- Search (Cerca): fare clic per cercare le informazioni sull'impostazione del giro del canale di decodifica corrispondente.
- Start (Avvia): fare clic per iniziare il giro di decodifica del canale specificato.
- Stop (Arresta): fare clic per arrestare l'impostazione del giro di decodifica del canale specificato.
- Pause (Pausa): fare clic per mettere in pausa il giro.
- Resume (Riprendi): fare clic per riprendere il giro. Il giro si attiva e inizia dall'impostazione del giro successiva.
- Export (Esporta): esporta tutte le impostazioni del dispositivo.
- Import (Importa): importa tutte le impostazioni del dispositivo.

Fasi di configurazione:

1. Impostare i parametri del canale di decodifica, come IP e canale, quindi fare clic su Add (Aggiungi), le informazioni sul dispositivo vengono aggiunte nell'elenco a destra.
2. Fare clic su Save (Salva) per salvarle nel dispositivo.
3. Fare clic su Start (Avvia) per iniziare il giro di decodifica del canale specificato.

3.4.6 Decode Strategy (Strategia di decodifica):

Impostare il periodo di ritardo del decoder in ogni canale di decodifica, il tempo tampone è ms (millisecondi).



Parametri	Spiegazioni
Channel number (Numero canale)	I canali 1-28 sono disponibili
Decode Buffer Time	Intervallo selezionabile: 80~480

3.5 Configurazione

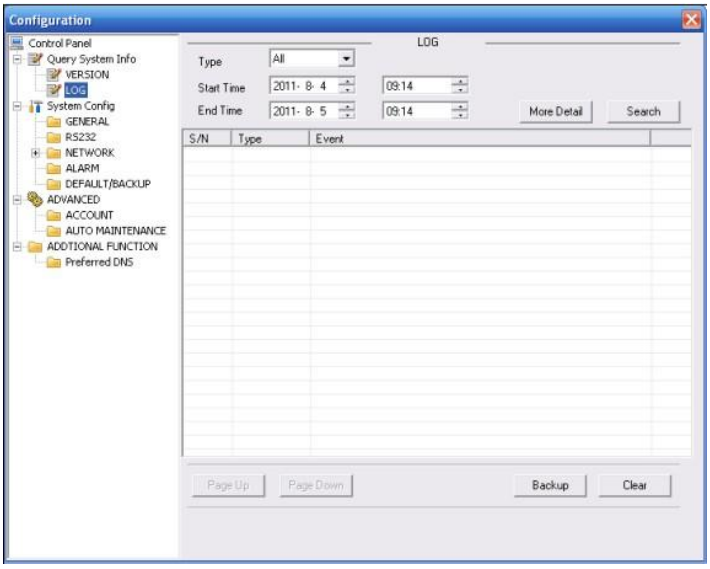
3.5.1 Informazioni sul sistema

- **Version (Versione)**

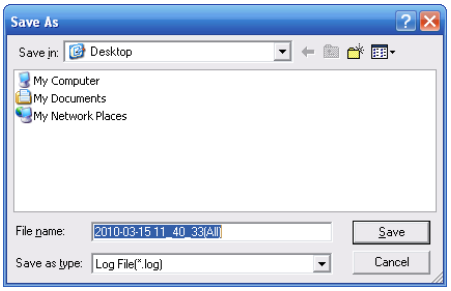
Qui vengono visualizzate le caratteristiche hardware del dispositivo e le informazioni sulla versione software.

- **Log (Registro)**

Qui si può visualizzare il registro del sistema.



Fare clic sul pulsante Backup per visualizzare l'interfaccia mostrata di seguito.



Fare riferimento allo schema seguente per informazioni sul parametro del registro.

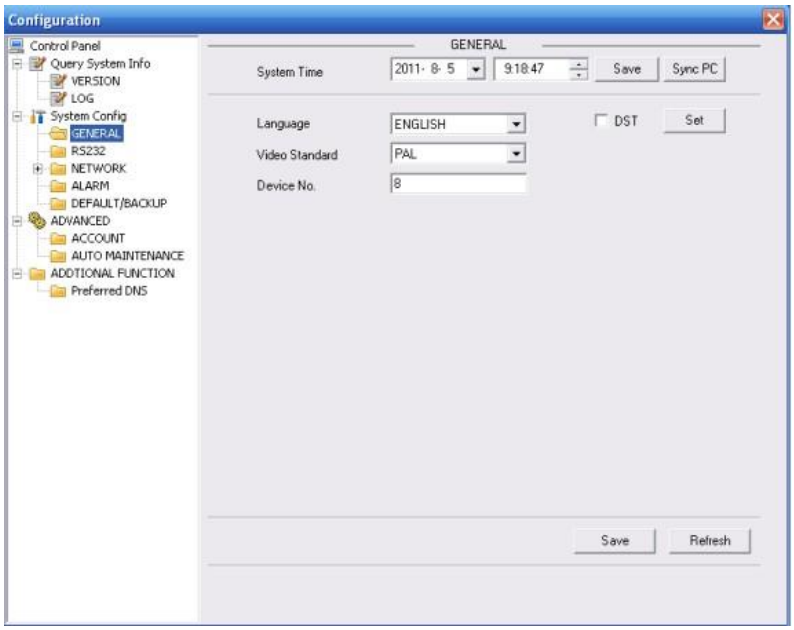
Parametro	Funzione
Type (Tipo)	I tipi di registro sono: funzionamento sistema, funzionamento configurazione, evento allarme, gestione utente, cancella registro.
Search (Cerca)	Selezionare il tipo di registro dall'elenco a discesa e poi fare clic sul pulsante Search (Cerca) per visualizzare l'elenco.
Clear (Cancella)	Fare clic su questo pulsante per cancellare tutti i file di registro visualizzati.
Backup	Fare clic su questo pulsante per eseguire il backup dei file di registro nel PC in uso.

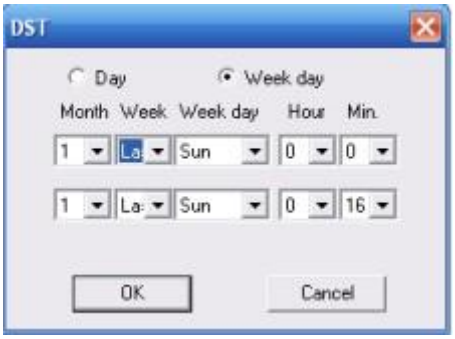
3.5.2 Configurazione del sistema

Fare clic sul pulsante Save (Salva) per salvare l'impostazione corrente.

- **General (Generale)**

Impostare ora del sistema, DST, formato video, eccetera.



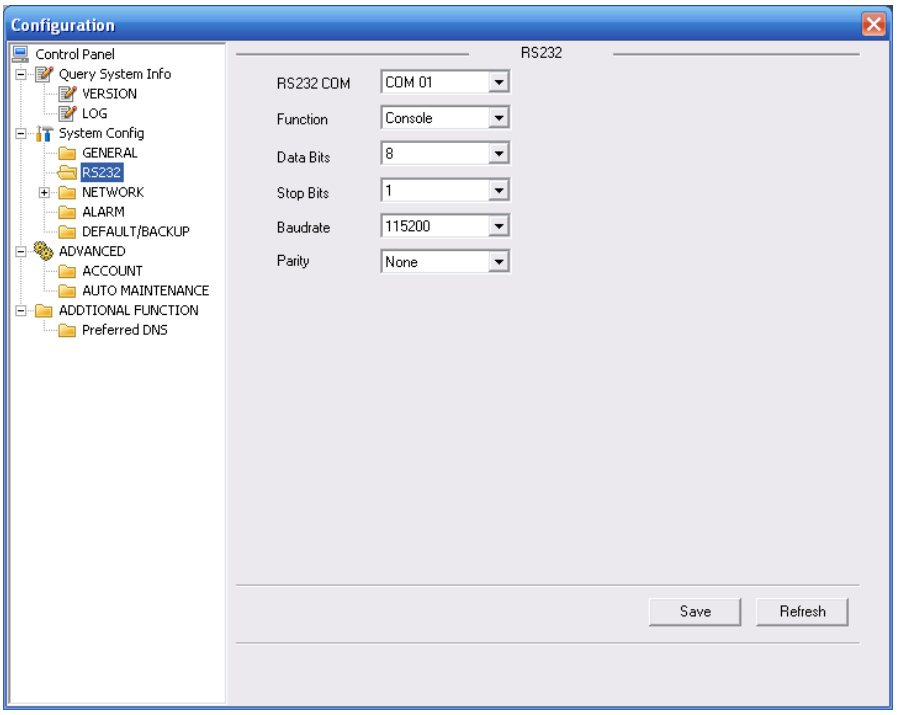


Fare riferimento allo schema seguente per informazioni dettagliate.

Parametro	Funzione
System Time (Ora di sistema)	Serve a modificare l'ora del sistema. Fare clic sul pulsante Save (Salva) al termine della modifica.
Sync PC (Sincronizza PC)	Fare clic su questo pulsante per salvare l'ora del sistema come ora attuale del PC.
DST	Impostare ora notturna/diurna, ora di salvataggio, ora di inizio, ora di fine.
Language (Lingua)	È possibile selezionare la lingua dall'elenco a discesa. Riavviare il dispositivo per attivare la modifica.
Video Standard (Standard video)	È possibile selezionare il formato del video come PAL. È necessario riavviare il dispositivo per attivare l'impostazione corrente.
Number (Numero) Local (Locale)	**Numero predefinito 8**

- **RS232**

L'interfaccia RS232 è mostrata di seguito.



Fare riferimento allo schema seguente per informazioni dettagliate.

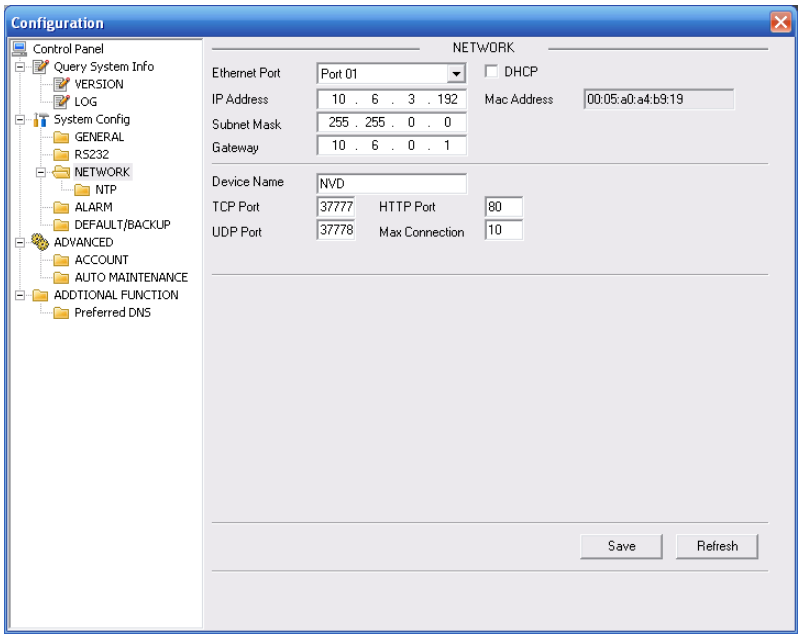
Parametro	Funzione
RS232 COM	Usare COM o un miniterminale per aggiornare ed eseguire il debug del software.
Funzione	Si può usare la tastiera speciale per controllare il dispositivo tramite COM.
Data Bits (Bit di dati)	Il valore varia da 5 a 8.
Stop Bits (Bit di stop)	Esistono tre opzioni: 1/1.5/2.
Baudrate (Velocità in baud)	Qui è possibile selezionare il bit di baud corrispondente.
Parity (Parità)	Esistono quattro opzioni: none/odd/even/mark/space (nessuna/dispari/pari/segno/spazio).

L'impostazione predefinita del sistema è:

- RS232: COM01
- Baud rate (Velocità in baud): 115200
- Data bit (Bit di dati): 8
- Stop bit (Bit di stop): 1
- Parity (Parità): None (Nessuna).

- **Network (Rete)**

Di seguito è mostrata l'interfaccia di rete.



Fare riferimento allo schema seguente per informazioni dettagliate.

Parametro	Funzione
Ethernet Port (Rete Ethernet)	Selezionare innanzitutto la scheda di rete.
IP Address (Indirizzo IP)	L'indirizzo IP di questo dispositivo; l'utente può impostare l'indirizzo IP, così come la maschera di sottorete e il gateway, in base alle proprie esigenze effettive.
DHCP	Fornisce dinamicamente l'indirizzo IP. Se questa funzione è abilitata, è possibile ottenere l'indirizzo IP del dispositivo dal server DHCP.
Device Name (Nome dispositivo)	Il nome predefinito è NVD. Assegnare un nuovo nome se necessario.
TCP Port (Porta TCP)	Il valore predefinito è 37777.
HTTP Port (Porta HTTP)	Il valore predefinito è 80.
UDP Port (Porta UDP)	Il valore predefinito è 37778.
Max Connection (Max. connessioni)	Quantità max. di connessioni dell'utente di rete. Il valore varia da 1 a 10.

NTP

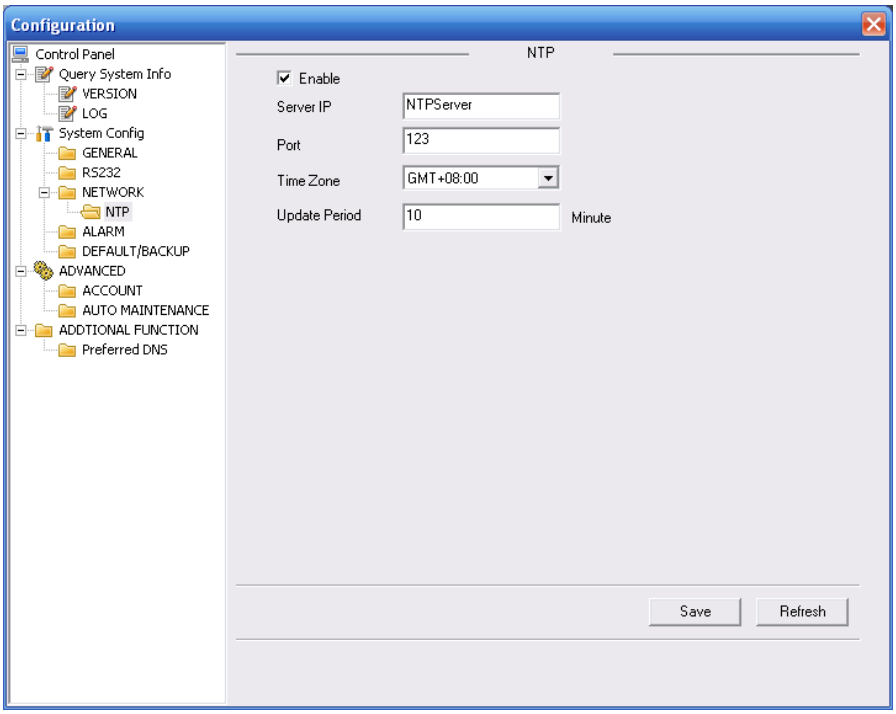
L'interfaccia NTP è mostrata di seguito.

NTP è un protocollo UDP per reti IP che serve a realizzare la sincronizzazione temporale delle reti.

È necessario installare un server SNTP nel PC. Per avviare nel sistema operativo XP, usare il comando net start w32time. È quindi possibile configurare le impostazioni NTP.

Abilitare la funzione corrente e inserire IP del server, numero della porta, fuso orario e ora.

Occorre notare che l'SNPT corrente supporta soltanto la trasmissione TCP e che il valore della porta è soltanto 123.

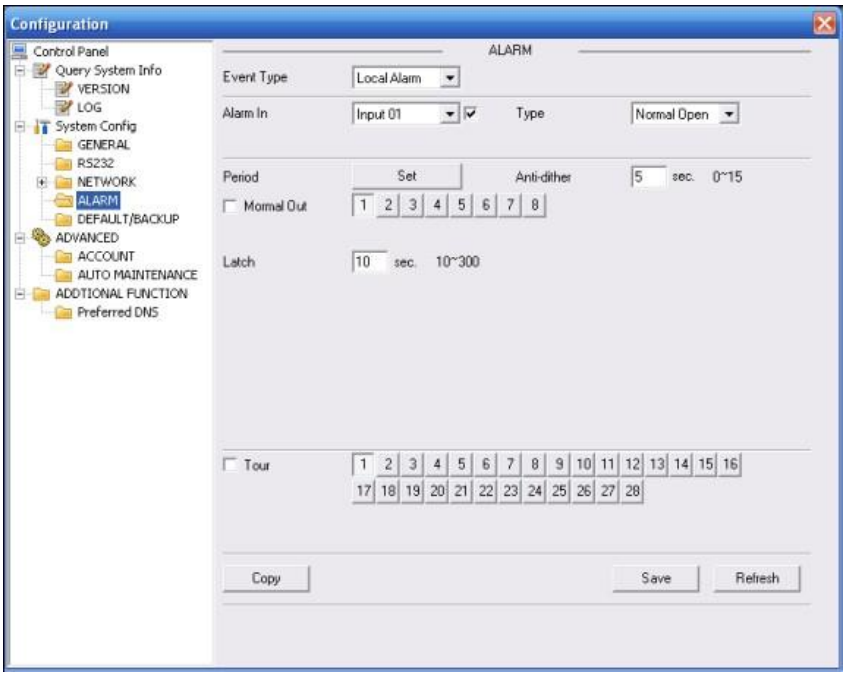


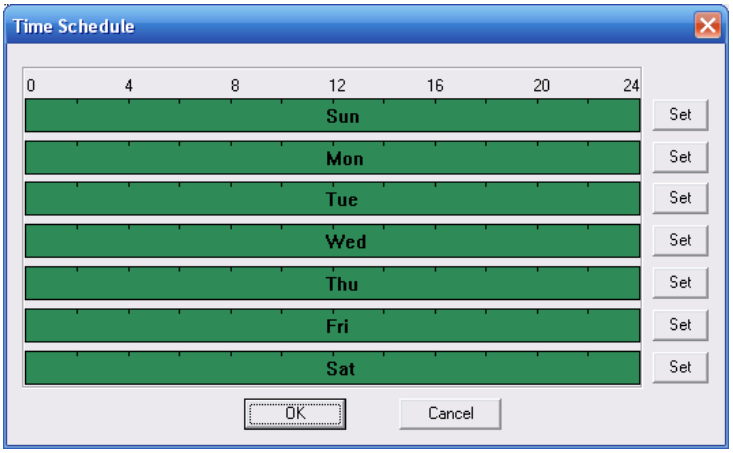
Fare riferimento allo schema seguente per informazioni dettagliate sul fuso orario.

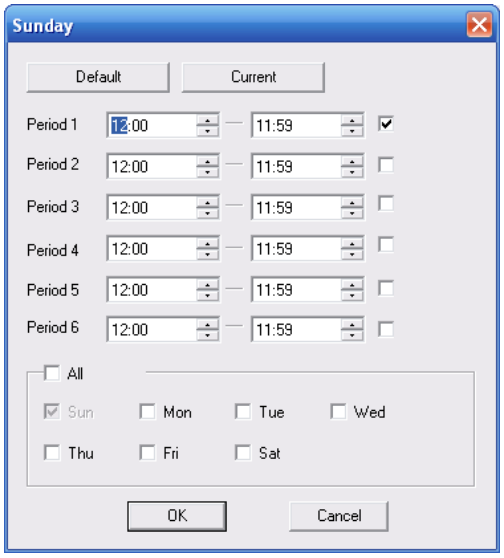
Città/Zona	Fuso orario
Londra	GMT+0
Berlino	GMT+1
Il Cairo	GMT+0
Mosca	GMT+3
Nuova Delhi	GMT+5
Bangkok	GMT+7
Pechino (Hong Kong)	GMT+8
Tokyo	GMT+9
Sidney	GMT+10
Hawaii	GMT-10
Alaska	GMT-9
Ora del Pacifico	GMT-8
Ora montagne USA	GMT-7
Ora centrale USA	GMT-6
Ora orientale USA	GMT-5
Ora Atlantico	GMT-4
Brasile	GMT-3
Ora Atlantico centrale	GMT-2

- **Allarme**

Di seguito è mostrata l'interfaccia di impostazione dell'allarme.







Fare riferimento allo schema seguente per informazioni dettagliate.

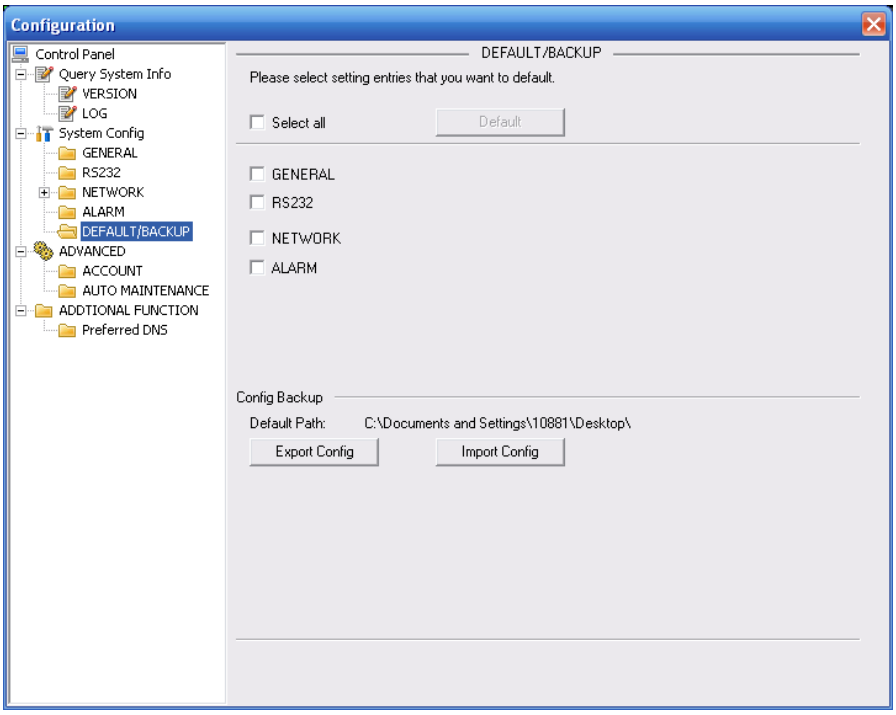
Parametro	Funzione
Event Type (Tipo evento)	Comprende allarme locale/allarme di rete. • Local alarm (Allarme locale): il dispositivo rileva allarmi dalla porta di ingresso. • Network (Rete): il dispositivo rileva allarmi dalla rete.
Alarm in (Ingresso allarme)	Seleziona il canale di allarme corrispondente.
Enable (Abilita)	Tracciare un cerchio qui in modo che il sistema possa rilevare il segnale di allarme.
Type (Tipo)	Esistono due opzioni: normalmente aperto e normalmente chiuso. NO (normalmente aperto) si attiva a bassa tensione, NC (normalmente chiuso) ad alta tensione.
Period (Periodo)	• La funzione di registrazione dell'allarme viene attivata nei periodi specificati. • Esistono 6 periodi nell'arco di una giornata. Tracciare un cerchio per abilitare il periodo corrispondente. • Selezionare la data, in caso contrario, la configurazione corrente si applica soltanto al giorno corrente. È possibile selezionare la colonna di tutta la settimana per applicare l'impostazione a tutta la settimana. • Facendo clic sul pulsante OK, il sistema torna all'interfaccia di impostazione dell'allarme; fare clic sul pulsante Save (Salva) per uscire.
Anti-dither (Antivibrazione)	Il sistema memorizza soltanto un evento nel periodo antivibrazione. Il valore varia da 0 a 15 sec.
Normal Out (Uscita normale)	Abilitare la funzione di attivazione dell'allarme. È necessario selezionare la porta di uscita dell'allarme affinché il sistema possa attivare il dispositivo di allarme corrispondente quando si verifica un allarme.
Latch (Blocco)	Il sistema può ritardare l'uscita di allarme per un tempo specificato dopo il termine dell'allarme. Il valore varia da 10 a 300 secondi.
Tour (Giro)	Visualizza il video selezionato nella finestra del monitor locale:
Copy (Copia)	È un pulsante programmato del menu. Si può copiare l'impostazione del canale in uso su uno o più canali, o su tutti.
Save (Salva)	Fare clic sul pulsante Save (Salva) dopo aver completato l'impostazione di un canale, oppure completare tutte le impostazione e fare clic sul pulsante Save.
Refresh (Aggiorna)	Fare clic su questo pulsante per ottenere le informazioni sulla configurazione più recente del dispositivo.

- **Default/Backup**

L'interfaccia Default/Backup è mostrata di seguito.

Default: Ripristina l'impostazione predefinita in fabbrica. Selezionare gli elementi corrispondenti. Le opzioni comprendono: general/RS232/Network/Alarm (Generale/RS232/Rete/Allarme).

Backup: esporta la configurazione corrente su un PC locale o importa la configurazione dal PC in uso.



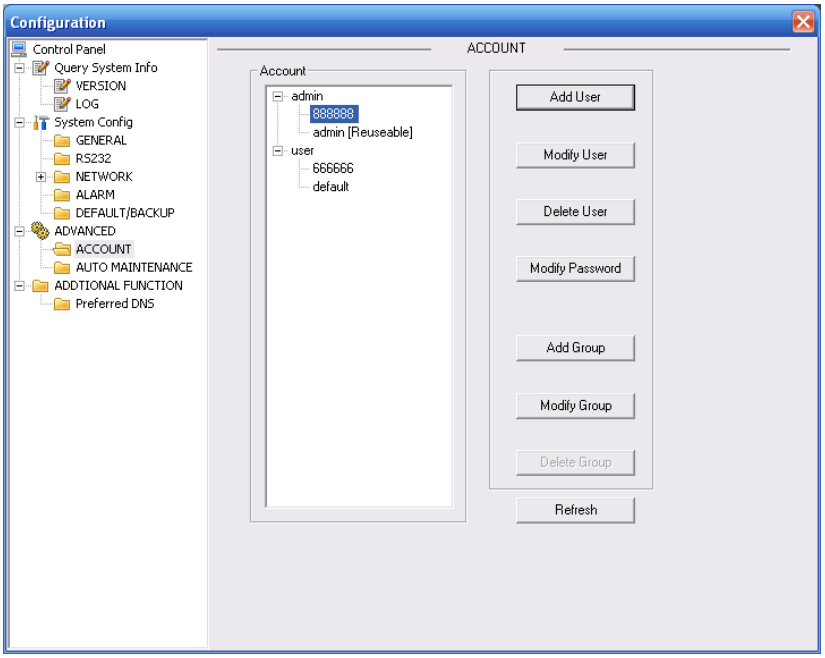
Fare riferimento allo schema seguente per informazioni dettagliate.

Parametro	Funzione
Select All (Seleziona tutti)	Ripristina l'impostazione predefinita in fabbrica.
Export Configuration (Esporta configurazione)	Esporta la configurazione di sistema sul PC locale.
Import Configuration (Importa configurazione)	Importa la configurazione dal PC al sistema.

3.5.3 Advanced (Avanzate)

- **Account**

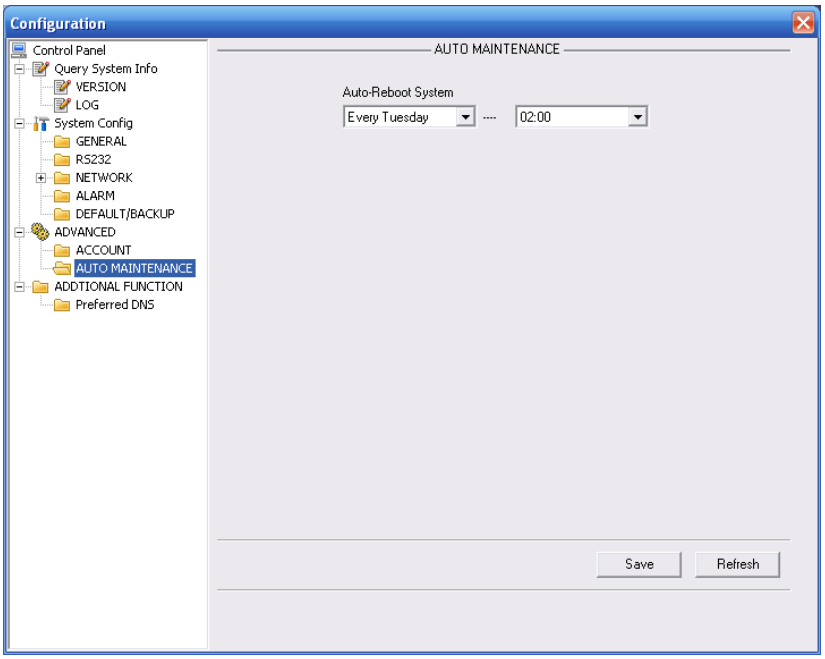
Qui si può aggiungere o eliminare un utente o modificare la password.



- **Auto Maintenance (Manutenzione automatica)**

Qui si può selezionare il riavvio automatico e l'intervallo di cancellazione automatica dei vecchi file dall'elenco a discesa.

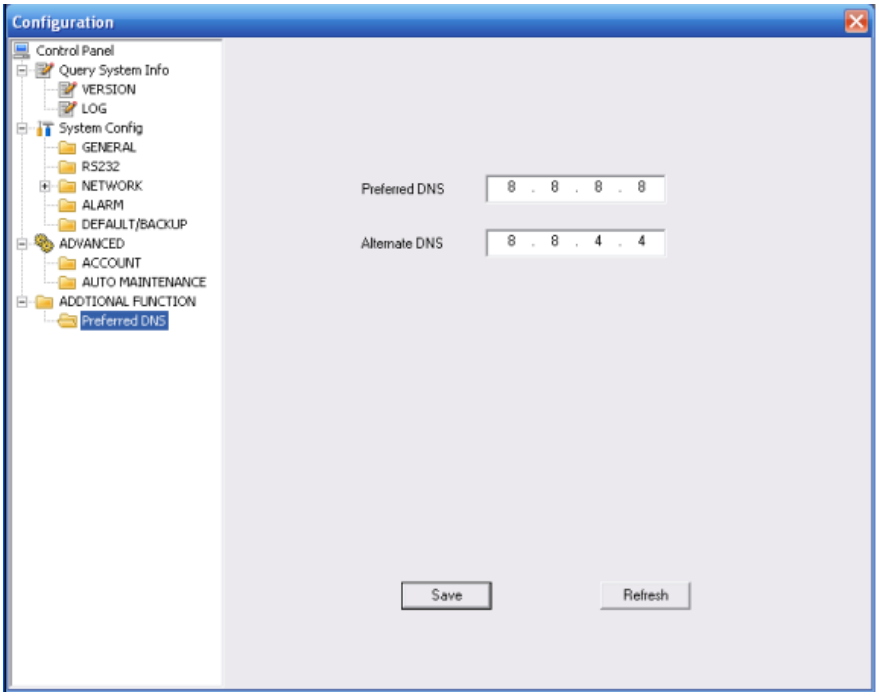
Il sistema si trova per default in modalità a quattro finestre dopo il riavvio automatico.



3.5.4 Additional Function (Funzione aggiuntiva)

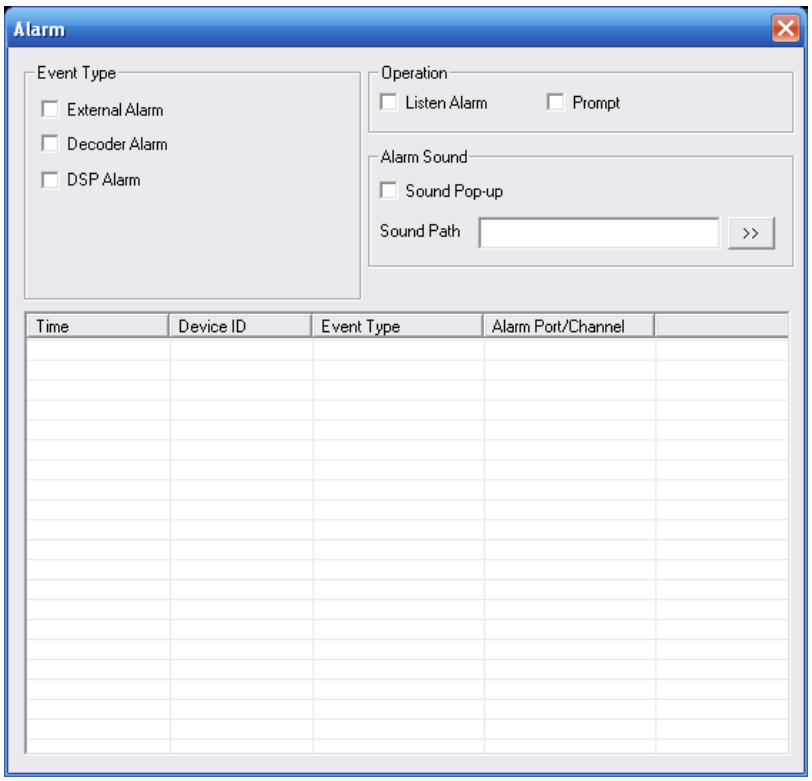
- **Preferred DNS (DNS preferito)**

Qui è possibile impostare l'indirizzo DNS del server o dell'operatore locale.



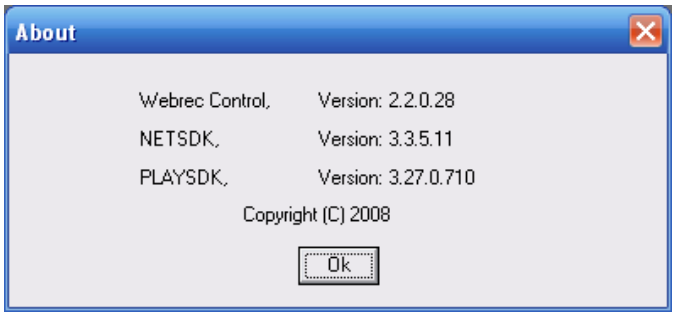
3.6 Allarme

Esistono tre modalità: external alarm/decoder alarm/DSP alarm (allarme esterno/allarme decoder/ allarme DSP). Si può impostare una modalità di avviso di allarme.



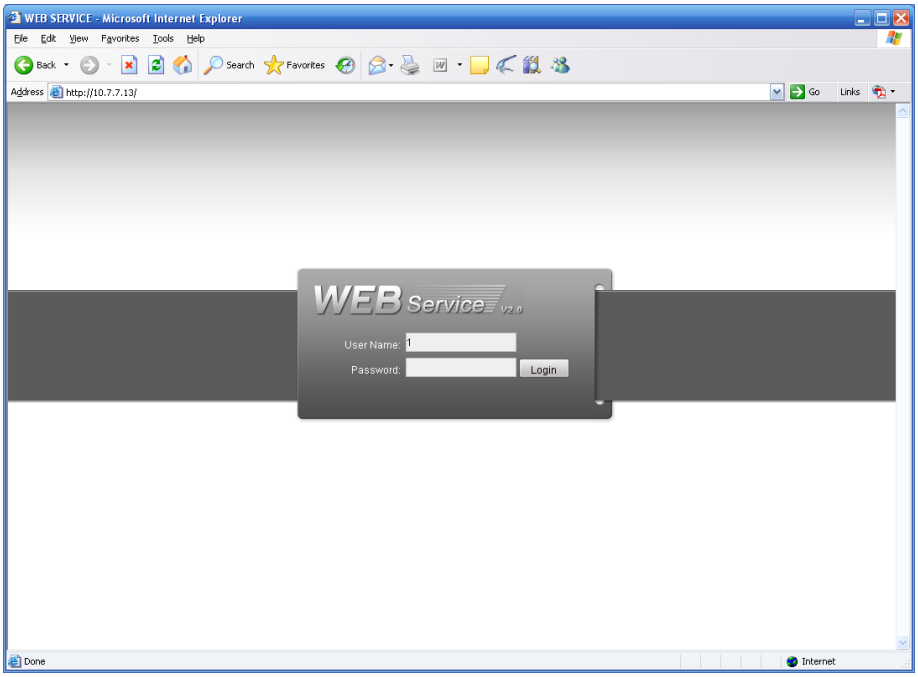
3.7 Info

Fare clic sul pulsante About (Info) per visualizzare informazioni Web.



3.8 Disconnessione

Premendo il pulsante di disconnessione per tornare all'interfaccia di connessione.



4 Ingresso e uscita di allarme

Prima di collegare il dispositivo, verificare:

- Ingresso di allarme

Controllare innanzitutto il tipo di allarme (NO normalmente aperto/NC normalmente chiuso) Poi impostare il tipo di allarme di rete NVS0X04DH.NVS0X04DH. Impostare il tipo di allarme NVS come NO (normalmente aperto) se è un allarme di messa a terra, altrimenti come NC (normalmente chiuso).

Notare che l'ingresso dell'allarme è attivo a bassa tensione, metterlo a terra.

Usare un relè per separare i dispositivi quando vi sono due decoder, o se vi è un decoder e un altro dispositivo.

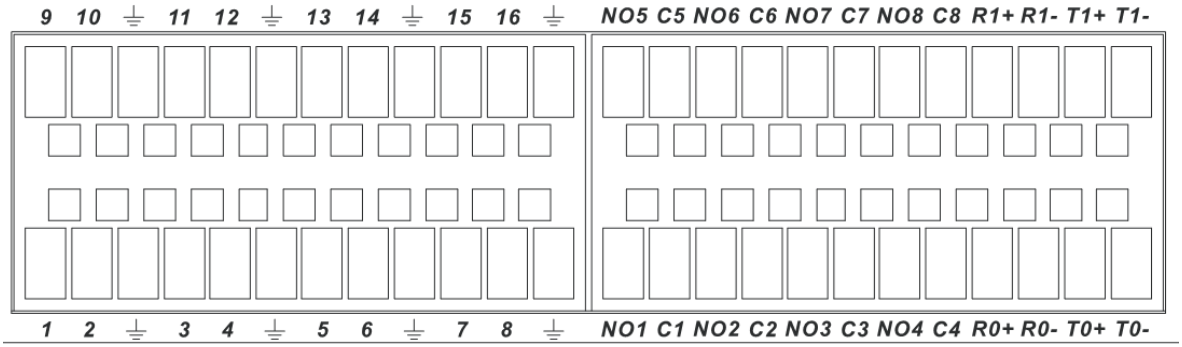
- Uscita di allarme

Non collegare la porta di uscita dell'allarme direttamente a un carico a potenza elevata (deve essere inferiore a 1 A); si potrebbe generare una corrente elevata che potrebbe distruggere il relè.

- Messa a terra sicura

Verificare che il dispositivo di front-end sia messo a terra. In caso contrario si può verificare un danno ai chip.

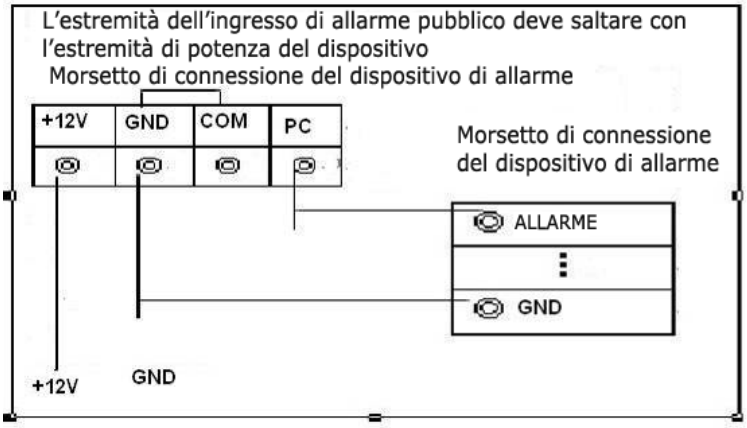
Il tipo di ingresso di allarme può essere No (normalmente aperto) o NC (normalmente chiuso).



⏚	Porta di messa a terra
1-16	Porta ingresso relè
C1-C8；NO1-NO8	Porta uscita relè (NO)
R0+、R0-、R1+、R1-、T0+、T0-、T1+、T1-	Porta RS485 duplex

4.1 Porta ingresso allarme

- Vi sono ingressi di allarme a 16 canali e il tipo di ingresso può essere NO o NC.
- Collegare la porta NC del rilevatore di allarme alla porta di ingresso dell'allarme dell'NVS (ALARM).
- Quando si usa un'alimentazione esterna per alimentare il dispositivo di allarme, realizzarla con la stessa messa a terra dell'NVS.
- Fare riferimento alla figura seguente per avere maggiori informazioni.



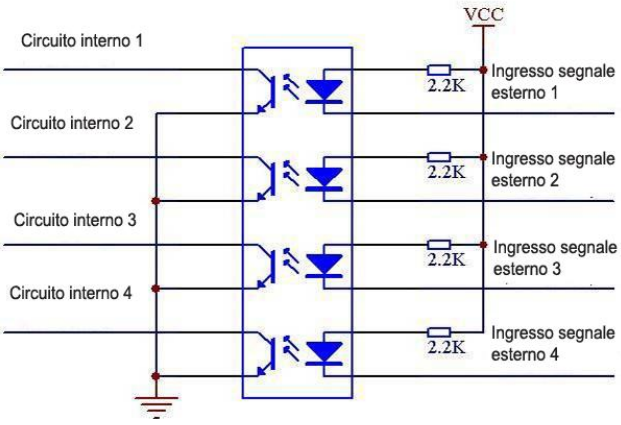
4.2 Porta uscita allarme

Uscita allarme a 8 canali (contatto normalmente aperto). Il dispositivo di allarme esterno richiede un'alimentazione a batteria.

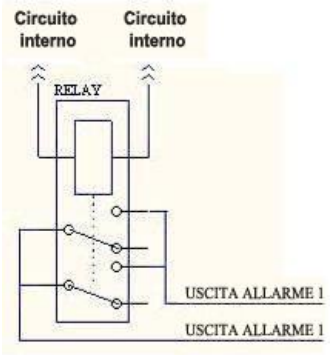
Per evitare di sovraccaricare il dispositivo, fare riferimento allo schema seguente per informazioni sulle specifiche del relè.

Il cavo A/B di RS485 viene usato per collegarsi al cavo A/B del decoder PTZ.

Fare riferimento al seguente schema per informazioni sul modulo di ingresso allarme.



Informazioni sul modulo di uscita allarme:



4.3 Specifiche del relè di uscita allarme

4.3.1 Morsetti del contatto

Forma del contatto	1Z
Resistenza del contatto	100 mΩ（0,1 A 6 V DC）
Materiale del contatto	AgNi+doratura
Portata del contatto (resistiva)	0,5 A 125 V AC/1 A 30 V DC
Tensione di commutazione max.	125 V AC/60 V DC
Corrente di commutazione max.	2A
Potenza di commutazione max.	62,5 V A/30 W
Carico tollerabile min.	1 mA 5 V